

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PORTICO

SINAPI DESONERADO 06/2021						BDI Serviço (%)	28,89%	Leis Sociais (%)	141,87%
PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA									
ITEM	CÓD.	FONTE	SERVIÇO	UND	QUANT	CUSTO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	CURVA ABC %
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	34782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	60	R\$ 124,58	R\$ 160,57	R\$ 9.634,27	1,99%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	480	R\$ 16,55	R\$ 21,33	R\$ 10.239,02	2,12%
TOTAL DO SUBITEM 1.0								R\$ 19.873,29	4,11%
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA.	m ²	6,00	R\$ 255,00	R\$ 328,67	R\$ 1.972,02	0,41%
2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m ²	12,00	R\$ 774,05	R\$ 997,67	R\$ 11.972,08	2,47%
2.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	138,00	R\$ 44,23	R\$ 57,01	R\$ 7.867,11	1,63%
2.4	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	953,58	R\$ 17,65	R\$ 22,75	R\$ 21.692,98	4,48%
2.5	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME M E LIMPEZA). AF_11/2017	m	36,00	R\$ 13,07	R\$ 16,85	R\$ 606,45	0,13%
2.6	220634	SEDOP	Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico	und	2,00	R\$ 864,32	R\$ 1.114,02	R\$ 2.228,04	0,46%
TOTAL DO SUBITEM 2.0								R\$ 46.338,68	9,58%
FUNDAÇÃO - ESTRUTURA									
3.1	100930	SINAPI	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇ M O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_P	m	36,00	R\$ 370,31	R\$ 477,29	R\$ 17.182,53	3,55%
3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA M3 . AF_06/2017	m ³	5,18	R\$ 68,43	R\$ 88,20	R\$ 456,87	0,09%
3.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/ M3 2017	m ³	47,76	R\$ 89,87	R\$ 115,83	R\$ 5.532,76	1,14%
3.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	8,26	R\$ 68,61	R\$ 88,43	R\$ 730,44	0,15%
3.5	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	318,43	R\$ 90,23	R\$ 116,30	R\$ 37.032,83	7,66%
3.6	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m ³	4,32	R\$ 405,29	R\$ 522,38	R\$ 2.256,88	0,47%
3.7	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	9,62	R\$ 469,48	R\$ 605,11	R\$ 5.821,18	1,20%
3.8	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	47,76	R\$ 417,64	R\$ 538,30	R\$ 25.711,61	5,32%
3.9	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	77,94	R\$ 13,50	R\$ 17,40	R\$ 1.356,12	0,28%
3.10	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	68,95	R\$ 9,98	R\$ 12,86	R\$ 886,98	0,18%
3.11	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	103,75	R\$ 14,21	R\$ 18,32	R\$ 1.900,30	0,39%

3.12	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	259,74	R\$ 15,14	R\$ 19,51	R\$ 5.068,52	1,05%
3.13	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	81,80	R\$ 15,99	R\$ 20,61	R\$ 1.685,82	0,35%
TOTAL DO SUBITEM 3.0								R\$ 105.622,85	21,83%
4			DRENAGEM						
4.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	116,00	R\$ 44,68	R\$ 57,59	R\$ 6.680,21	1,38%
4.2	73883/2	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	m³	6,35	R\$ 133,62	R\$ 172,22	R\$ 1.094,05	0,23%
TOTAL DO SUBITEM 4.0								R\$ 7.774,26	1,61%
5			PISO						
5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	255,86	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 5.236,87	1,08%
5.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 7 CM. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	18,07	R\$ 737,45	R\$ 950,50	R\$ 17.179,99	3,55%
5.3	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	66,21	R\$ 68,01	R\$ 87,66	R\$ 5.803,84	1,20%
5.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, 7 CM. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	10,07	R\$ 643,22	R\$ 829,05	R\$ 8.350,98	1,73%
TOTAL DO SUBITEM 5.0								R\$ 36.571,69	7,56%
6			SUPERESTRUTURA						
6.1			PILAR						
6.1.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,12	R\$ 151,84	R\$ 195,71	R\$ 1.002,02	0,21%
6.1.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,19	R\$ 417,64	R\$ 538,30	R\$ 103,35	0,02%
6.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	6,47	R\$ 15,99	R\$ 20,61	R\$ 133,42	0,03%
6.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	44,39	R\$ 12,66	R\$ 16,32	R\$ 724,34	0,15%
TOTAL DO SUBITEM 6.1								R\$ 1.963,13	0,41%
6.2			GUARDA-CORPO						
6.2.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	35,20	R\$ 631,25	R\$ 813,62	R\$ 28.639,36	5,92%
TOTAL DO SUBITEM 6.2								R\$ 28.639,36	5,92%
6.3			MIRANTE						
6.3.1	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	106,36	R\$ 119,67	R\$ 154,24	R\$ 16.405,25	3,39%
6.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	15,61	R\$ 501,19	R\$ 645,98	R\$ 10.083,81	2,08%
6.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	112,49	R\$ 13,50	R\$ 17,40	R\$ 1.957,39	0,40%
6.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	406,26	R\$ 9,98	R\$ 12,86	R\$ 5.225,77	1,08%
TOTAL DO SUBITEM 6.3								R\$ 33.672,21	6,96%
6.4			CARAMANCHÃO						
6.4.1			SUPERESTRUTURA						

6.4.1.1	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	2883,02	R\$ 17,44	R\$ 22,48	R\$ 64.805,78	13,40%
6.4.1.2	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 5 M 0 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	58,15	R\$ 119,45	R\$ 153,96	R\$ 8.952,11	1,85%
6.4.1.3	43082	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", BITOLA 10 MM.	kg	791,28	R\$ 13,10	R\$ 16,88	R\$ 13.360,44	2,76%
6.4.1.4	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TERÇAS (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA TRATADA, 20x12 CM, NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	und	65,00	R\$ 377,83	R\$ 486,99	R\$ 31.654,03	6,54%
6.4.1.5	61458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	26,02	R\$ 454,45	R\$ 585,74	R\$ 15.240,97	3,15%
TOTAL DO SUBITEM 6.4.1								R\$ 134.013,32	27,70%
TOTAL DO SUBITEM 6.0								R\$ 198.288,03	40,99%
7			URBANIZAÇÃO						
7.1			VEGETAÇÃO						
7.1.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	60,18	R\$ 9,13	R\$ 11,77	R\$ 708,18	0,15%
7.1.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	und	70,00	R\$ 66,63	R\$ 85,88	R\$ 6.011,56	1,24%
7.1.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	und	40,00	R\$ 46,53	R\$ 59,97	R\$ 2.398,90	0,50%
TOTAL DO SUBITEM 7.1								R\$ 9.118,64	1,89%
7.2			BANCO RETO						
7.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,48	R\$ 59,54	R\$ 76,74	R\$ 497,28	0,10%
7.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,27	R\$ 417,64	R\$ 538,30	R\$ 145,34	0,03%
7.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	15,15	R\$ 12,97	R\$ 16,72	R\$ 253,30	0,05%
7.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	46,24	R\$ 13,86	R\$ 17,86	R\$ 826,04	0,17%
7.2.5	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	m	102,00	R\$ 55,54	R\$ 71,59	R\$ 7.301,72	1,51%
TOTAL DO SUBITEM 7.2								R\$ 9.023,68	1,87%
TOTAL DO SUBITEM 7.0								R\$ 18.142,32	3,75%
8			REVESTIMENTO						
8.1			PREPARO						
8.1.1	87871	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	160,38	R\$ 12,75	R\$ 16,43	R\$ 2.635,60	0,54%
8.1.2	87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D E VÃOS), ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	54,42	R\$ 85,63	R\$ 110,37	R\$ 6.006,25	1,24%
8.1.3	87805	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D E VÃOS), ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	m²	105,96	61,69	R\$ 79,51	R\$ 8.425,12	1,74%
8.1.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	105,96	R\$ 2,40	R\$ 3,09	R\$ 327,77	0,07%
8.1.5	96128	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	105,96	R\$ 18,89	R\$ 24,35	R\$ 2.579,84	0,53%
TOTAL DO SUBITEM 8.1								R\$ 19.974,59	4,13%

8.2			PINTURA						
8.2.1	CPU - 1	PRÓPRIA	Pintura em tinta Coral Decora Efeito Cimento Queimado - 4,1 Kg, em pilares	m ²	105,58	R\$ 60,33	R\$ 77,76	R\$ 8.210,29	1,70%
8.2.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADO RA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	230,24	R\$ 3,63	R\$ 4,68	R\$ 1.077,23	0,22%
8.2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	m	115,12	R\$ 1,28	R\$ 1,65	R\$ 189,92	0,04%
TOTAL DO SUBITEM 8.2								R\$ 9.477,44	1,96%
TOTAL DO SUBITEM 8.0								R\$ 29.452,03	6,09%
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	118,00	R\$ 115,00	R\$ 148,22	R\$ 17.490,37	3,62%
TOTAL DO SUBITEM 9.0								R\$ 17.490,37	3,62%
10			SERVIÇOS FINAIS						
10.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m ²	1307,51	R\$ 2,48	R\$ 3,20	R\$ 4.179,42	0,86%
TOTAL DO SUBITEM 10.0								R\$ 4.179,42	0,86%
Total Geral da Obra								R\$ 483.732,94	100,00%